

الحرية الخامسة او التحرر من الامراض

اثر الاشعة فوق البنفسجية

في قتل الجرثام وتقييم الهواء

قلم عطوفة الدكتور جميل باشا التوتوني

هذه هي بعض فوائد الاشعة فوق البنفسجية للجنود والبنوك فوق البنفسجية للوقت الحاضر هو غير في وغير متقن ومحتاج لتجارب سريرية عديدة قبل ان قبل نهائيا كاجهزة كافية لان لموضعنا الاساسي ونبحث عن كيفية استعمالها لتتقيم الهواء والتقاء السريرية في احدى غرف المحي القرية ذات حجم ٣٠ - ١١/٢٧ قدم مكعب وذات ١٦ سريرا بان اربع وحدات ضوئية الخاصة بالاشعة فوق البنفسجية والتي كانت تنشر اشعة قوة ٣٠ ميكرووات في الساعة في ذلك الكون كريدال - كانت غير كافية لمنع العدوى بين الأشخاص ولكن زيادة عدد الوحدات الى ثمانية على ان تحمل كل وحدة سريرين ووحدة ضوئية ثمانية موضوعة امام المدخل منعت العدوى بالفعل ولكن هذه القوة تعد عالية نسبيا والمدارس لمنع العدوى وكانت النتائج مرضية جدا ولجنة المالملة الحكية التاسعة اجتمعت الطبية الاميركية وجدت اللبانت الناشرة للاشعة فوق البنفسجية مربع على مسافة متر واحد وتوزع هذه الوحدات على مسافات متساوية مساعدة لتتقيم الهواء واوقت على انواع عديدة من اللبانت الموجودة في الاسواق الاميركية لتتضمن هذه التبديلات في المدد والقوة من لهذه التاية واليك بعض المقترحات اختصاص المهندسين الاخصائيين وهي خارج نطاق اختصاص هذه اللجنة.

البقية على ص ٤

حقائق راهنة مطوية عن القضية العربية

كيف وجد التفاهم بين الانكليز والامة العربية

بقلم صاحب السمو الملكي أمير البدر المعظم ايده الله

أما معلومات الاتصال القليل بدأت تظهر بالخلاف الجدي بين رأي الأتراك في البلاد العربية وبين حب العرب للتخلص وقد شمر الملك في الحجاز ايضا حيث كانت الامير على المدينة الى مكة فخرج معه أخوه فيصل كالمردود لفسكرات في بئر الماشي ومن هناك ارسل بالطلال العربية فكانت الثورة في شiban المبارك ١٣٣٤ قابتدأت في مكة المكرمة وجده والبيت وراعي والمدينة المنورة ، واما في الطائف فكانت ان قطعت الاسلاك الكهربائية بين مكة والطائف فقط ، واما الهجوم فبوشه في يادى يوم ١١ من شiban حيث اعمت الاستعداد لليدي ، وحيث كان الطائف مركزا للفرقة الحجازية الثمانية ، وكان النصر حليف الجيوش العربية بمكة المكرمة حيث قبض على ناصية الحال في سامات بسيرة ، أما ما كان من أمر قلة جهاد والجنود الذين تحصنوا في تكة «جرو» قد صابروا اسبوعين في المدينة .

الجربة

تصدرت مرات في الاسبوع

تفاصيل وافية عن استقالة وزارة سمير باشا وتأييد الوزارة الجديدة برئاسة ابراهيم باشا هاشم

بندخ المديون العالي عن أسباب الاستقالة - نص كتاب الاستقالة والجواب السامي - بيان الوزارة الجديدة

عمان في ٦ جمادى الآخرة ١٣٦٤ - الموافق ١٨ مارس ١٩٤٥

فوجي الثاني ساء الحجة الفاتت بذا استقالة وزير صاحب
الوزارة سمير باشا الرافعي وتأييد الوزارة الجديدة برئاسة صاحب
القضامة ابراهيم باشا هاشم . وفي صباح اليوم التالي (السبت)
جرى احتفال عظيم بهذه المناسبة أمام قصر الرئاسة اشتركت
به مفردة من الجيش العربي وموسيقاه وجمهور كبير من
الموظفين والاهلين .

أسباب الاستقالة وثبت قبل كل شيء نص البلاغ الرسمي الصادر من
الدوان العالي عن أسباب هذه الاستقالة :

اجلاء لأمور الذي حث استقالة دولة سمير باشا الرافعي بملث
الدوان العالي المحترمة كما هي : ١ - من المتألم منذ تشريف سموه الملكي من
الحجاز أن يجلس مجلسا عاما قابل فيه الزوار كل يوم جمعة . ٢ - الحكومة
تقوم بهذه الزيارة في ساعة معينة وينالها قائد الجيش وكبار الضباط
٣ - الزوار يدخلون قبل زيارة الحكومة والجيش وان تأخر أحد فلي الرغبة
السفينة قاما أن قابلوا سموه او قديما ثم في دفتر التشرفات . ٤ - جرت
المقابلة العامة يوم الجمعة ١٨ ايار في الدوان العالي ولما قرب وقت زيارة
الحكومة شرف سموه القصر الخاص ورغب ان تكون المقابلة به . ٥ - لما
علم سموه ان ضباط الجيش في الحديقة وان لا يزال في الوقت سمه أمر
رئيس التشرفات أن يدخل حضراتهم فدخلوا بتقديم عيد القادد باش
الجندي ٦ - وحشد حضرت الوزارة قبل الوقت بجان دقائق فرجائيس
التشرفات دولته الا ان حدة المبالاة في الحجة للهو . ٧ - فرج سموه
المالي ودماه بذاته وقال سيقم الوقت وامر حضرات الضباط بان يظلوا
في البهو مع سمو الامير نايف ثم دخل وفي ميعته الوزارة في الفرع الخاصة
ولم يعرض دولة الرئيس أي شيء عن سموره . ٨ - خرج الرئيس ووجه
كلمات قارسة لرئيس التشرفات منها قوله : انك عاجز عن القيام بوظيفتك
فيه عارف بها وقد خالفت الامور المتبعة فاجابه بان كل ما حصل . وقد
بهر سموه فدخل السيارة ولم يتمكن من سماع ما سيقوله . ٩ - لما بلغ سموه
الحادثه طلب الرئيس الى الهاتف ووجه اليه الازادة الساميه الاتيه حرفيا
(هل اتقدمت فحاضرتكم رئيس التشرفات في شيء قال نعم فانه اراد تأخيرني
عن وقتي وادخل الهيئة العسكرية في وقت زيارتي فقال له لم اخبركم اني
امررت بذلك وانكم تقدمتم وقتكم فلامم وتخون رئيس التشرفات في القصر بصورة
عنتية) فقال (لانه لم يحم بالواجب فقال له سموه اني لا ارضي بان يحقر احد
الميه بشكل من الاشكال) وعلى هذا قدم الرئيس هذه الاستقالة التي
يحبها الدوان والتي صدر عليها الجواب السامي بالقبول كما يأتي :

لاعتاب سيدي ومولاي صاحبة السمو الملكي امير البلاد المظلم
ابده الله .
مولاي المظلم : بناء على الحادث الذي وقع صباح اليوم وانتهى
بان كنت عرضة للباراة قسيه وحبها الي سموه مولاي المظلم بالتايقون

عزري ابراهيم باشا
بناء على ما عرضتموه علينا من تأليف مجلس الوزراء بمنحى ارادتنا الصادرة اليكم بتاريخ ٦ جمادى الآخرة سنة ١٣٦٤
المرافق ١٨/٣/١٩٤٥ واحكام القانون الاساسي ، تأمر بما هو آت :
المادة الاولى - يعين صاحب القضاة ابراهيم باشا هاشم رئيسا للوزراء ووزيرا للدفاع .
المادة الثانية - بين كل من اصحاب القولة والساحبة والمالي الآتية اسمائهم وزراء على ان يكون :
صاحب الدولة توفيق باشا ابو الهدى وزيرا للخارجية . صاحب الساحة الشيخ فهدى هاشم قاضيا للقضاة ووزيرا
للصاف . صاحب المال سيد باشا المفتي وزيرا للمالية والشؤون الاقتصادية والمواصلات . صاحب المال سيد باشا
وزير الداخلية والمالية . صاحب المال توفيق بك غنا وزيرا للتجارة والزراعة . وانما نساءه عن وجل ان يأخذ بذكر
ما فيه خير البلاد والبلاد . حرر في قصرنا رغدان الدامر في اليوم السابع من شهر جمادى الآخرة سنة ١٣٦٤
المرافق اليوم التاسع عشر من شهر ايار سنة ١٩٤٥

(عبر الله)
(خطاب فضيلة رئيس الوزراء ابراهيم باشا هاشم بعد قراءته للرسوم الاميري العالي بتأليف الوزارة)
احمد الله الذي لا اله الا هو واسم على نبيه المصطفى وآله الطيبين الاخيار ، واقدم من سيدي ومولاي صاحب
السمو الملكي امير البلاد للمظلم حفظه الله وامد في حياته بسبق الولاء وعظم الاخلاص على ما تقتض به اعزه الله على
عطف كرم وما شرفي به من ثقة غالية بئسناد الرئاسة لي بعد استقالة سلفي دولة سمير باشا الرافعي داعيا للمولى العالي القاه
انت بجنتي لهذه الثقة اعلا وبها جديرا حتى تستطع انا ووزلائي الوزراء ان نقوي ما في اعتقادنا من دين عظيم ل
الملكوتية السامية وما على كراهلنا من واجب لشبهه المخلص الا بدين سالتا الله عز وجل انت يفتح سموه القدي بولم
والشؤدد وان يحول به بناتيه الصمدانية ويحفظه ذخرا لامة والبلاد .
انه وان تكن الحرب في اوروبا قد وضعت اوزارها الآن وتفس العالم الصلابة في احتلال تسلب العدو الاخير الا ان
السم تطالب الكثير من الجهد والبذل وتدعو الى التساوت والتعاون الثابتين للخلوص نهائيا مما خلفته الحرب من مشا
وارزاه ، ولا يخفى ما ارتكبت من مشايع اصلاحية في كافة مرافق البلاد وللحصول على ما تفرقه الامة من استكمال استقلال
وتحقيق آمالها وامانيها في الوحدة القومية المنشودة .
قال العمل للمشر ادعو الامة في كافة طبقاتها وحياتها واجه بها الى السعي والمجد متحدة متواصلة ليبلغ اهدافها السله
ومراميا القومية الثابتة التي رتبها سيدنا المنفذ الاعظم جلالة المرحوم الملك حسين بن علي رضوان الله عليه ، وبنت وود
مقدسة بين بني روث النهضة العربية محمد بيت العرب الاول صاحب السمو الملكي اميرنا القدي حفظه الله .
لست الان بسيل عرض بملامح مفصلة لتتروهم وازاري من اعمال انشائية تستهدف الصالح العام في الشؤون الداخلية ، فقلنا
اولاه ونظرنا ان عمل الاعمال عن نفسها بنفسها لا اني اجد من واجبي في موقفي هذا ان اصبر على سياسة الحكومة في الامور الخارجيه
في الحرس كل الحرس على التعاون الكلي مع دول الجلسه العربية والسعي لاعمالها اهداف قضيت العربية التي رتبها الثورة الكبرى
اماعاتنا حليفنا الكبرى ومددنا للثورة البريطانية الطمحي في علاقة بنية على الثقة والاحترام وانما لتسند عليها ونحن
في مواصلتنا لتحقيق امننا القومية وآمالنا الوطنية كي تسكن من السعي على قدم المساواة في الحقوق والواجبات مع الامة الاخري
وضع اسس عالم المستقبل الذي نأمل ان يسوده التعاون والاخاء والمساواة : والله اسأل ان يكمل ما سبقتم من جهود في
خدمة هذه الامة برعاية صاحب السمو الملكي سيدنا واميرنا القدي حفظه الله وامد في حياته خير العرب والاسلام .

بسبب احتياجنا الى رئيس التشرفات على تصرف اجراءه ولم يكن
معتقدا مع التقاليد المزمعه ونما انه لا ينبغي الا ان اعتبر هذا التصرف ملاما
بكرامتي الرسمية والشخصية وبكرامة هيئة الوزارة بمجموعها فاني ارفع
السمو مولاي المظلم استقالتي من مناصبي متبرعا بهذه الفرصة لارفع
لسيدي القدي اسدق اميناتي على شمتوني به من عطف ورواية ومؤ كدا
ولاني واخلاصي مولاي المظلم . في ١٨/٣/١٩٤٥ الخادم لخص
سمير الرافعي

عزري سمير باشا
تلقيت كتاب استقالتي وأسفت لذلك وحزنت عليكم دعي كل من المرافق ١٨ مارس ١٩٤٥

مزاياء الاشعة فوق البنفسجية

الفائدة الحسنة تنقلب الى جارية شرها

تمتد ما نشر في العدد الماضي من محاضرة الدكتور جميل بلشا التوننجي . وليلحظ القاري ان ما نشر في الصفحة الاولى من هذا العدد هو يتلو هذا البحث .

وهذه الاشعة قاتلة للجراثيم ويمكن تطهير الجنود من القمل والحشرات الاخرى برصهم مدة معينة على هذه الاشعة السحرية وهي اسرع واسهل من مسحوق (دود) ولا يمكن ان تقابل بوسائلنا الحالية البطيئة الشاقة من حلق الشعر والنسل والتلي والتبخير . وتتمثل هذه الاشعة لاجل هذا انها اداة صورة لسيده كما ظهر تحت الاشعة فوق البنفسجية في الظلام يمكنكم تدقيقها اذا اردتم (وقد عرض عطفوة للحاضر بهذه المناسبة صورة لسيده تلوح كالمها جاريه سوداء وتم لاصحابها عن خلقه مشوهة) اللون الرمادي في شعرها هو صباغ واللون الازرق الارواني على جبينها وانفها ومسحوق اوجهه للالوان بيضاء . فايوة وامضة بقوة ١٥ روات التي تكون الضوء البارد تعادل هويصاغ النيونين في شقرا الشرع والالوان الاحمر حول فيها هويصاغ النيونين في شقرا الشرع والالوان الاحمر حول فيها هويصاغ النيونين في شقرا الشرع والالوان الاحمر حول فيها هويصاغ النيونين في شقرا الشرع

وتتمثل هذه الاشعة لاجل اكتشافات التزوير في الاشياء الاثرية

اراض زراعية للبيج

توجد اراض زراعية خصبة مسروقة فبيع وتغارت بحمال ومقما ولطافة هولها وطيب تربتها ووجود صهاريج وبرك ومغار والبيوت الحجرية ذات قيمة فيها والمراجعة مع صاحب مساحتها بنحو ٩٠٠ دويم وهي هذه المراجعة

قاضي السلط الشرعي

لوعتقال بعيد استعمل بحد الامارة

وما يقوم به من مشروعات نافعة بما يجدر ذكره اعلم فضيلة قاضي السلط الشرعي الشيخ عبد الله زيد الصكلاي بادخال التصحيحات اللازمة على المساجد في السلط فقد اجري فضيلته تغييرا ضروريا في بركة المجمع الصغير حيث جهزها بمحفظات ١٠٠ واقام عليها شمسية وفي نفس الوقت فاه يذلل جهودا مشكورة في تعظيم حالة الوقت والسمل على زيادة وارائه وقد اتم حتى الان بناء دكان مجوار المسجد الصغير وغرفة للجامع الكبير وهناك عدة مشاريع هامة مشرفة لا تزال موضع اهتمام فضيلته وهذه المناسبة قانا نعلن شكر عموم اهالي لسلط وامنتهم من لطفه وحسن معاملته واحفاده الحق لاهنه

دفع التباس

جاءنا من سعادة الدكتور يوسف باشا عن الدين الكلمة الالية لقد راجعني كثيرون مستفسرين عن علاقتي بالمشيقات الموجودة في عمان قاري من الضروري دفعا لكل التباس ان أعلن بأنه ليس ليابة علاقة باي مستحق من تلك المشيقات ولا ازال اناج على في عمادي الخاصة الواقعة في طريق لخط . مستقلا عن الجميع

أعمال ملاقة الجراد

علم مندوبا الحصة بالانظر لاستفحال أمر الجراد واقتراب خطره من المزارع فقد باشرت دائرة الزراعة باعمال مكافحته ولا سيما في جهات بار والجفر . وقد توجه أمس الأستاذ عباس بك أبو رشة مساعد مدير الزراعة العام الى تلك الجهات للاشراف على سير اعمال المكافحة

لوعتقال بعيد استعمل بحد الامارة

لوعتقال بعيد استعمل بحد الامارة

يستند الجيش العربي لاقامة ٢٥ تقال رافع في عمان في يوم ٢٥ الجاري بمناسبة عيد استقلال سبيلنا البترا مساء اليوم نفسه يرصد ربهما الى الجمعية الخيرية التابعة لهذا الجيش وقد علمنا بهذه المناسبة ان قيادة الجيش العربي ارنات ان تواف لجنة من سادة قائد الشرطة العام عبد الرحمن بك الجبل ومساعد الرئيس السيد حكمة مهيار وضابط المركز السيد عبد الرؤوف خير لاجل اعداد الترتيبات والزيارات اللازمة في العاصمة ونصب الاعلام والاسواق ومختلف شوارع العاصمة على ان يتم ذلك حتى مساء ٢٤ الجاري

الموظفون

صدرت الارادة السنية بالواقعة الترفيعات الالية : ترفيع السيد ضبيحي النابلسي وظف في دائرة تدقيق وتحقيق صابات للدرجة الخامسة ونقله لوظيفة مساعد مدير المصرف الزراعي وترفيع السيد يقوب قاتيش للدرجة السادسة

ادارة الجزيرة

اتخذت ادارة الجزيرة مقرا في طريق السلط أمام قصر رئاسة . فالرياس من أصحاب الملاقة . ارباب المعاملات مراجع المكتب . بلذ كور في جميع ما لديهم من بشؤون المتعلقة بهذه المراجعة

ضيف أدب

زر العاصمة منذ أيام شاعر الشباب الفلسطيني الأستاذ حسن البحري يصحبه الاديب محمد احمد جازي وقد اقيمت على شرفها عدة حفلات غادرنا الى خيفد

حقائق عن القضية العربية

بقية ما نشر على ص ١

مهم الرسول الاعظم

في هذب النفوس وتطهير القلوب

اثر الاشعة فوق البنفسجية

بقية ما نشر على ص ١

وهو المرحوم الشريف علي حيدر باشا الناحية السياسية والمسكرية وقد بن جابر باشا بن عبد المطلب بن اجمع الرأي على اعلان الاستقلال غالب ابتداء فهاجم الامير بن علي العربي وعلى مباينة المتخذ الاعظم ويفصل في الاحساء، وكانت له النبله ملكا على كافة العرب قرار والملاح عليها فتراجع الامير علي (جلاله) بن انضم الى فيه عزز علي باشا الملك علي) الى الجبهة الجنوبية من للصري الذي كان رأسا للاركان طريق مكة فمكسرك في بئر المائي، هربية ثم لنخوانا في المهاد وم وراجع الامير فيصل (جلالة الملك) الشيخ فؤاد الخطيب والشيخ كامل فيصل) الى الطريق الساحلية القصاب والشيخ عبد الله الخطيب وعسكري في بئر درويش ثم ان والسيد عارف الداعوق والسيد عارف فغري الدين باشا لم يملها كي يستجيا الدرويش وقد جرى عرض الامر فهاجم مرة اخرى فدفع بالامير علي المتخذ الاعظم قتلى وامتنع علي (جلالة الملك علي) الى (مسطح) فدخلت على جلالاته وقلت مع القابر) وكانت ميسته ترتكز على الاحترام العظيم لجلالاته ان قرارا جلي برام ويعود، ودفع الامير خم وانه ان لم يقبل مشترك العمل فيصل (جلالة الملك فيصل) الى باجنا، فقبل رحمه الله وكان ما كان الى وادي الصفراء، ثم في الحلة من أمر البيعة وعدم ارتياح ممثلي الثالثة دفع الملك علي الى رابع واضطر الامير فيصل (الملك فيصل) بعد قتال ايات موافقة الحكومة الامبراطورية يسير في (نخل بنبع) الى التراجع الى الروسية واعتراها بالامر بيرية وبيع البحر) نفسها، وكاد الامير تقبيلها من السيو ستورمر وزير زيد الذي كان تحرك على مكة مع خارجية روسية ومن وزير خارجية شاكر حوات افروزتها لها من جيش سيام فبلغت ذلك بصفتي وزيرا حصار الطائف أن يؤمر يثر سميد ولكن نجاحا والتحق باخية في بنبع، ممثلي الحلفاء شيئا من الاستغراب وكانت تلك الاوقات هي اخرج الدال على الاضطراب ثم اعترف وقت على الثورة العربية وكادت الحلفاء بالاستقلال العربي وبالمسكة تنهب بالسرور الذي حصل من العربية في المجاز فقط بدعوى ان الموقنيات في مكة والطائف وجدة البلاد العربية الاخرى لا تزال تحت هنالك كان شي من الخوف وكان يد الاعداد وكنا نصر على خطتنا هذه عينا ان لا توالي في التقدم من

اعلان

تطلب عطايات لتقدم (١٢٠٩) طنا و (٥٤) كيلو غراما من للشعير لرواحل وجن الجيش العربي الاردني وقوة البدايه ويمكن الاطلاع على الشروط والتفاصيل ٩٤/٥/٩٩ مراقب اللوازم.

في مكتب مراتب اللوازم . قبل العطايات حتى الساعه العاشرة من صباح السبت ٩٤/٥/٩٩ سكرتير لجنه العطايات حسن حسين روجي ٩٤/٥/٩٩ مراقب اللوازم.

(تعليم الاستاحسن العبراني) لها انقام مقرحة للقلب عذبة في النفس والانسان الكامل يحجي من اجل هذه المعاني التي تسو بالانسانته : وكيف لا يفرح الانسان وتنبط مشاعره اذا أصبح طليقا في قفله حرا في فكيره وقد جاء الرسول صلوات الله عليه يشدو بانعام الحرية العقلية وجات تماليه كاوزان وعطاميع مشيه حين ماحل الانسان انه قد اصبح عتيقا من قيود الاشجار والاحجار التي كان يذعن اليها بالرؤية ويحتل في مرضاتها ليله ونهاره اقد بدله هذه التعاليم انه اصبح طليقا من شموقة الشفاه والوسطا . الذين كانوا يرهقونه بتكاليفهم المتعددة ، اذ تماليم كهذه ربح العقل من الاوهام والمكائ السيئة والتوازع الخبيثة وتسو بكرامة الانسان وتعرفه قدر نفسه لهي اشجى من الالخان المفرحة المطربة . لقد جاء الرسول بتحرير العقل من هيمنة الارباب المتعددة وصرفه الى اله واحد خالق بالعبودية قل هو الله احد الله الصمد . التقيد في القتل والتقليد في لمرقة جرد للمدارك وشل للارادة ونقص في الطبيعة الانسانية وسد منبع بين الانسان وبين فطرته التي تنمو بكثرة الاستطلاع ومتابعة البحث وكشف الحقائق التي تزيد في عقله ومعارفه وقد كان الناس في الجزيرة العربية وفي غيرها مضروبا على افكارهم فلا يتفكرون غير ما اعتادوا بلؤم وسلط عليه اجدلهم . فهاج الرسول صلى الله عليه وسلم يبر امامهم السبيل ويصرم بالحجة . ويبيد بهم مداركهم الشاردة حتى يكل

ان استعمال الاشعة فوق البنفسجية من التباير كليا او نسبيا على الاشعة البنفسجية لاجل تنعيم الهواء في المعامل وتنتكثات الجنود والمدارس وقاعات الاجتماع الكبري والبرادلت بعد ايضا خارج نطاق هذه اللعنة فلولومات لجنتا لا تسمح لاكثر الارانب جمع (لوري) عددا من اعلام الاعباء من بعض الاجزوة الناشرة للاشعة فوق البنفسجية التي وجدتها اللجنة كافية سريريا لتنعيم الهواء في المستشفيات الصومية ومستشفيات الاطفال وغرف العمليات التي تكون خالية من التباير نسبيا . والجنة تود ان تعلن بان صوبتها من حيث قوة الوحدات وعددها وتوزيعها لا يمكن ان تضمن بصورة قاطعة تنعيم الهواء اتمام وسلامة الأشخاص المرضين للاشعة فلي صانعي هذه الاجزوة وبأشأن ان يتصلوا ببعض المسؤوليات الفنية في هذا الباب وان يضمنوا لسنه بالكيفية أي من الممكن انهم السادة ترك المسؤول حرا تنعيم الهواء اتمام وسلامة الأشخاص من الاضرار التي تنتج من قوة الاشعة نفسها . افراد حالاته دون الخوف من العد اذا وجدت اجهزة كافية في الا هذا ما جاء في تقرير اللجنة وما هو جار في امير كا اما في انكلترا فبعض الاعباء كاندوبس ، وادوارد ولوب كورديلوقد لدوا قوة الاشعة فوق البنفسجية القاتلة للجراثيم المنتقلة بهواء اذا كان الهواء نجائيا نسبيا لجرعات التي ذكرتها فيلاة على الاقل من التباير اذ التباير في الهواء كالفلاح تحمي الجراثيم من الاشعة وحتى من المواد الكيماوية قالامر يحتاج للاختصاص والاف كاسياتي فيما بعد . تنصفيه الهواء والفوق

الساينهم وتطلق عقولهم يا ايها الناس لا تفلح الظالمون . ان في قد جاءكم نوراً مبينا ومن يدع مع الله والنهار لايات لاولي الايات . انما انحر لا برهان له به عندوه انه